

SUPER SCIENCE 大科技

2023.3

总第491期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



9 771004 734239

主管:海南省科学技术厅
主办:海南省科学技术信息研究所
出版:海南大科技杂志社有限公司

国际标准刊号:ISSN 1004-7344
国内统一刊号:CN 46-1030/N
广告经营许可证:琼工商广字 089 号

印刷:星河印刷有限公司
发行:河南省邮政发行局
出版日期:2023 年 3 月 22 日
定价:30.00 元
地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号
邮箱:dkjzz1997@126.com
邮编:570203
总编办:0898-65377622

社长:王亦军
总编辑:金飞波
副社长:陈蕴璜 陈亮

经营部主任:陈亮
经营部助理:靳昆
网购部经理:林丽汕
广告部主任:陈蕴璜
总编室副主任:黄慧
法律顾问:胡嘉 何富杰

编辑部主任:彭昕
编委:朱兴隆 彭博 盖建飞 夏凯
文字编辑:黄慧 吴岳伟 王冠琳 黄雅君
陈诗婷 代竹蕊
美术编辑:李珩 彭昕

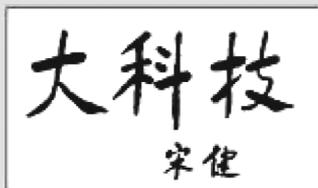
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据-数字化期刊群收录期刊

●本刊热忱欢迎国内外读者投稿,但请勿一稿多投。本刊对来稿有权进行修改;若因作者原稿问题而引起的侵权纠纷,本刊不承担任何连带责任。

●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●署名文章为个人言论,仅代表作者观点。

●本刊所发表的论文,其版权归本刊所有。论文的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《大科技》编辑部,并许可《大科技》编辑部转授权给北京万方数据股份有限公司、万方数据电子出版社、超星期刊“域出版”平台使用,不再支付作者稿酬。作者如有异议,请在来稿时说明,本刊将另做处理。



Contents 目次

大科技
2023.3

管理科学

- 1 试析新形势下企业政工师如何做好企业思想政治工作 陈鑫
- 4 小水电站工程建设管理中常见的问题及解决措施 覃福前
- 7 关于全面深化改革背景下国有企业信访维稳工作 韩冰
- 10 国企人才战略与人才任用的新视角 李珊
- 13 深化国企党建融入人力资源管理的路径探索 屈哲
- 16 在企业高质量发展中人才培养的作用及拓展途径 韦佳
- 19 新形势下岩土工程施工安全管理措施研究 谢亚萍

科技与教育

- 22 高职院校体育活动时间安全管理与防范 陈思润
- 25 情景模拟演练引入妇产科临床技能课堂强化实践教学的应用 郭艳,杨蕴芝,李金光,陈丽玲,崔乐乐,罗宁,段红艳
- 28 “植物生理学”“讲好中国农业故事”课程思政实践研究 张永平,乔永旭,刘宇,王晓立,张楠,蒋亚华,韩浩章
- 31 基于核心素养的内职班“BIM 基础”课程标准的修订 马少华,马丽琴
- 34 关于指对同构思想的一点思考 晏廷凤
- 37 应用型本科材料成型专业实践教学探索 姚柳,王淑艳,秦亮,伊军英
- 40 初中物理教学中逆向思维的应用 李芳

电力建设

- 43 供用电技术安全性与可靠性的影响因素分析 陈平,阳玉峰
- 46 架空输电线路无人机巡检研究及应用 梁大合

水利建设

- 49 试析水库大坝上游坡面防护施工及质量控制
..... 杨宏胜
- 52 涵闸运行管理及日常维护措施研究 吴念农
- 55 水利工程施工中围堰技术的应用要点 张振文
- 58 水利水电工程设计中常见问题及完善措施
..... 陈 静
- 61 水旱灾害防御动态分析 诸护军
- 64 中小河流治理与生态工程设计研究 李子新

交通建设

- 67 济莱高铁人机协作综合选线应用研究
..... 刘 琦,刘江涛
- 70 高速公路机电系统运维养护技术 刘国栋
- 73 BIM 技术在地铁机电工程施工综合管线排布中的运用分析
..... 李清朝
- 76 探讨公路工程施工质量控制与项目管理措施
..... 李伟宏
- 79 农村公路桥梁的病害成因及养护管理分析
..... 胡洪兰
- 82 高速公路桥梁施工安全及生态环境安全管理对策
..... 王佩洁

地质·勘察·测绘

- 85 边缘计算在智能有色金属矿山的应用 许跃龙
- 88 GPS 测绘技术在测绘工程中的有效应用 陈 飞

农·林·牧·渔

- 91 探讨大豆玉米带状复合种植推广的配套措施支持
..... 余白梅
- 94 ArcGIS 技术在森林资源调查规划中运用探究
..... 罗 松
- 97 甘蔗生产全程机械化作业补贴细则探讨 蓝 窗
- 100 玉米种植技术推广的方法及意义探析 曾 勇
- 103 薇甘菊的危害与生物防治措施探讨 杨武伦

工艺与设备

- 106 针对采煤机螺旋滚筒装煤性能提升措施
..... 石 佳,孙玉路,解国亮,侯生辉
- 109 电动给水泵密封水改造技术分析 卢炳勇
- 112 自动控制技术在农业机械中的应用
..... 刘乐强,许 敏
- 115 刍议 320MW 机组锅炉电除尘器的降耗提效策略
..... 李盛伟,梁 升
- 118 煤矿井下水仓智能清淤机器人的应用
..... 赵伟鹏,刘子川,解国亮

经济管理

- 121 新形势下建筑企业财务管理模式分析 田柠瑜
- 124 探析不动产登记制度对房地产经济的影响及应对策略
..... 张菊芳
- 127 建筑工程可研设计阶段造价控制技术要点探讨
..... 李 灵
- 130 建筑安装工程计价特点与造价监管思路的探究
..... 姚俊美
- 133 不同价格水平下促销方式对消费者感知的影响研究
..... 陆乾山

科技探索与应用

- 136 铁路通信传输网采用 PTN 技术场景分析 王 飞
- 139 低轨卫星通信的探讨及建议 陈 龙
- 142 广播电视工程技术中微波信号保护分析 罗冬阳
- 145 卫星遥感技术在森林火灾风险预警的应用探讨
..... 林惠鸿
- 148 心血管疾病影像诊断中 AI 的应用与进展
..... 袁佳瑶,陈宇西,刘泽辉,辛 越,程 雯,杨 旭

研究园地

- 151 房屋建筑混凝土模板支撑体系施工技术探讨
..... 王硕勋
- 154 高校智库国际化能力提升的路径思考 俞 一
- 157 钢结构填充墙和构造柱工艺的改进 方 超
- 160 国土空间规划重要控制线体系构建 何本成
- 163 生态环境水质监测的质量控制与要点分析
..... 徐宏珊
- 166 建设高标准基本农田 确保耕地占补平 韦杰文
- 169 环保工程的污水处理浅析 余开洪
- 172 浅析马山县石漠化治理措施及成效 潘庆珠
- 175 新时代背景下如何做好排污许可证的申报
..... 梁红超,李露露,丁长春
- 178 刍议智能控制技术在铝电解过程中的应用
..... 易勇厅
- 181 钢结构产品焊接工序的质量控制研究 孔永智
- 184 市政公用工程可行性研究报告编制工作分析
..... 陈淑丽
- 187 烟叶收购等级合格率影响因素及提高措施分析
..... 牛瑞锋
- 190 移动隔离舱产品设计研究
——以转移、监控、医疗对接为例 高家驹,陆 洲
- 193 “新基建”背景下我国医院基础设施建设发展对策探究
..... 卢银军
- 196 感应熔炼水冷铜坩埚焊接用铜磷钎料性能优化
..... 张亚荣,徐千琰

